

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets

(11)



EP 1 686 336 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
23.08.2006 Patentblatt 2006/34

(51) Int Cl.:
F25D 23/02 (2006.01)
A47F 3/04 (2006.01)

F25D 27/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
02.08.2006 Patentblatt 2006/31

(21) Anmeldenummer: 06100643.3

(22) Anmeldetag: 20.01.2006

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI
SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR MK YU

(30) Priorität: 21.01.2005 DE 102005003119

(71) Anmelder: Weiss, Albert
74706 Osterburken (DE)

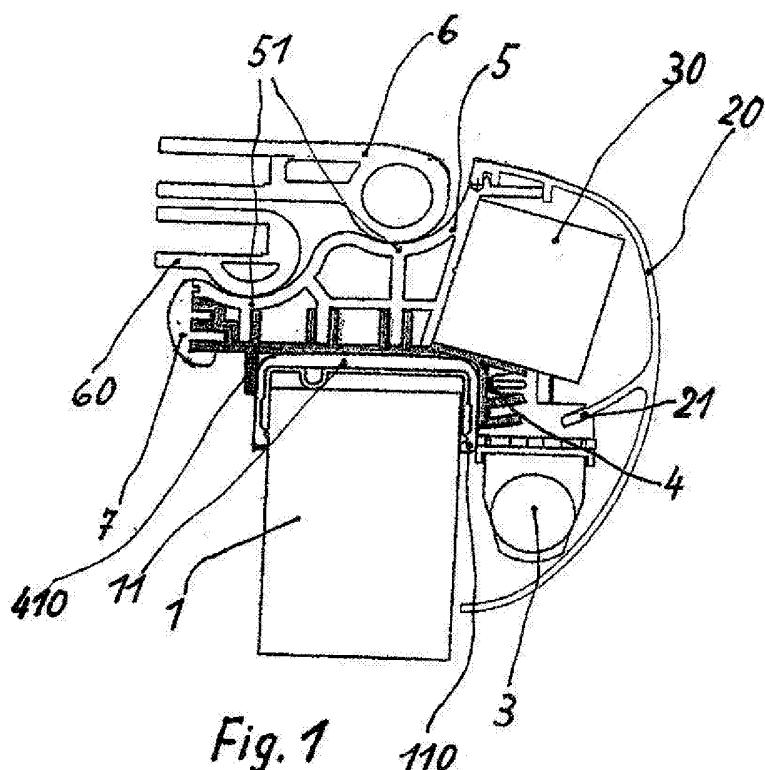
(72) Erfinder: Weiss, Albert
74706 Osterburken (DE)

(74) Vertreter: Bergmeier, Werner et al
Friedrich-Ebert-Strasse 84
85055 Ingolstadt (DE)

(54) Glasabdeckung für Kühlinseln

(57) Die Abdeckung für Tiefkühltruhen, die über der Kühltruhenöffnung zum Öffnen derselben verschiebbare Abdeckplatten (61,62) sowie eine auf dem Truhemöbel befestigte durchsichtige Umrandung (1) aufweist, dient

als Träger einer Beleuchtungseinrichtung (3) zur Beleuchtung des Kühlraumes der Tiefkühltruhe. An einem sich über die Länge der Kühltruhe erstreckenden Grundprofil (4) sind verschiedene Modularteile befestigt, die der Ausstattung der Abdeckung dienen.





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			Betrefft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile			
D, X	EP 0 769 262 A (REMIS GESELLSCHAFT FUER ENTWICKLUNG UND VERTRIEB VON TECHNISCHEN ELEME) 23. April 1997 (1997-04-23) * Spalte 7, Zeile 22 - Zeile 39; Abbildung 5 *	1		INV. F25D23/02 F25D27/00 A47F3/04
A	-----	14		
X	US 6 247 773 B1 (HARIGAI KAZUO ET AL) 19. Juni 2001 (2001-06-19) * Spalte 2, Zeile 24 - Spalte 4, Zeile 29; Abbildungen 1-4 *	14-16		
A	-----	1		
A	US 4 962 865 A (KAKINUMA ET AL) 16. Oktober 1990 (1990-10-16) * Zusammenfassung; Abbildungen 1,2 *	1,14		
A	-----			
A	US 4 753 084 A (AOKI ET AL) 28. Juni 1988 (1988-06-28) * Spalte 2, Zeile 59 - Spalte 4, Zeile 12; Abbildungen 1-3 *	1,14		
A	-----			
A	WO 97/17581 A (ORRELL LIMITED; POWER, PAUL) 15. Mai 1997 (1997-05-15) * Zusammenfassung; Abbildungen 1,2 *	14-17		RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
	-----			F25D A47F
5 Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt				
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
München		4. Juli 2006	Jessen, F	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur				

**GEBÜHRENPFLICHTIGE PATENTANSPRÜCHE**

Die vorliegende europäische Patentanmeldung enthielt bei ihrer Einreichung mehr als zehn Patentansprüche.

- Nur ein Teil der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die ersten zehn sowie für jene Patentansprüche erstellt, für die Anspruchsgebühren entrichtet wurden, nämlich Patentansprüche:
- Keine der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die ersten zehn Patentansprüche erstellt.

MANGELNDE EINHEITLICHKEIT DER ERFINDUNG

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

Siehe Ergänzungsblatt B

- Alle weiteren Recherchengebühren wurden innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.
- Da für alle recherchierbaren Ansprüche die Recherche ohne einen Arbeitsaufwand durchgeführt werden konnte, der eine zusätzliche Recherchengebühr gerechtfertigt hätte, hat die Recherchenabteilung nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.
- Nur ein Teil der weiteren Recherchengebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf Erfindungen beziehen, für die Recherchengebühren entrichtet worden sind, nämlich Patentansprüche:
- Keine der weiteren Recherchengebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen, nämlich Patentansprüche:



**MANGELNDE EINHEITLICHKEIT
DER ERFINDUNG
ERGÄNZUNGSBLATT B**

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

1. Ansprüche: 1-13

Abdeckung für Tiefkühltruhen mit Beleuchtungseinrichtung

2. Ansprüche: 14-17

Abdeckung für Tiefkühltruhen mit Führungsschiene

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 06 10 0643

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

04-07-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 0769262	A	23-04-1997	AT ES	187045 T 2141430 T3		15-12-1999 16-03-2000
US 6247773	B1	19-06-2001	AU AU CN JP SG	744963 B2 1841199 A 1231413 A 11241879 A 71195 A1		07-03-2002 09-09-1999 13-10-1999 07-09-1999 21-03-2000
US 4962865	A	16-10-1990	CA KR	2010077 A1 9308029 B1		15-08-1990 25-08-1993
US 4753084	A	28-06-1988	KR	9400402 B1		20-01-1994
WO 9717581	A	15-05-1997	AU DE DE EP IE	7585196 A 69602458 D1 69602458 T2 0859938 A1 77874 B1		29-05-1997 17-06-1999 20-01-2000 26-08-1998 28-01-1998